

r

$$r = r_e \frac{V_E}{V_E + V_{BD}} + r_d \frac{V_{BD}}{V_E + V_{BD}} \quad 1 \quad T$$

r_e

$$r_e = r_f + MRP_e \quad r_c$$

r_e --

r_d --

r_f --

r_c --

V_E --

V_D --

T --

MRP --

ϵ --

